

Title (en)

Method and apparatus for filling and closing a plastic multi-compartment container.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Füllen und Verschliessen eines Doppelkammerbechers aus Kunststoff.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour remplir et fermer un récipient à deux compartiments en matière plastique.

Publication

EP 0611695 A1 19940824 (DE)

Application

EP 93120501 A 19931220

Priority

DE 4304337 A 19930213

Abstract (en)

In a method for filling and closing a double-compartment pot with different filling materials, two sealing steps are provided for the closing operation, the first compartment being filled with the first filling material under aseptic conditions and being closed with a lid foil by a first part sealing, and thereafter the second compartment being filled with the second filling material and being closed by a second part sealing to form a completely sealed double-compartment pot.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Füllen und Verschließen eines Doppelkammerbechers mit unterschiedlichen Füllgütern sind zum Verschließen zwei Siegel Schritte vorgesehen, wobei die erste Kammer mit dem ersten Füllgut unter aseptischen Bedingungen gefüllt und über eine erste Teilversiegelung mit einer Deckelfolie geschlossen wird, danach die zweite Kammer mit dem zweiten Füllgut gefüllt und über eine zweite Teilversiegelung unter Bildung eines vollversiegelten Doppelkammerbechers geschlossen wird.

IPC 1-7

B65B 9/04; **B65B 55/04**; **B65D 81/32**

IPC 8 full level

B65B 9/04 (2006.01); **B65B 55/04** (2006.01); **B65D 81/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 9/042 (2013.01 - EP US); **B65B 55/04** (2013.01 - EP US); **B65D 81/3294** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] EP 0088255 A1 19830914 - NESTLE SA [CH]
- [A] US 3416292 A 19681217 - WEBER OTTO R
- [XY] DE 3715442 A1 19881124 - ZOTT KG [DE]
- [Y] FR 2461657 A3 19810206 - GIZEH WERK GMBH [DE]
- [XA] EP 0379137 A1 19900725 - SCHMALBACH LUBECA [DE]
- [A] GB 2216864 A 19891018 - PLASTONA [GB]

Cited by

EP0773161A1; AU2013245327B2; EP1206388A4; US2022348364A1; US11679903B2; FR2740756A1; WO2013150390A1; US9434527B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE DK ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0611695 A1 19940824; **EP 0611695 B1 19970115**; AT E147692 T1 19970215; AU 5481294 A 19940818; AU 670475 B2 19960718; CA 2114151 A1 19940814; CA 2114151 C 20030408; DE 4304337 A1 19940825; DE 59305151 D1 19970227; DK 0611695 T3 19970512; ES 2098641 T3 19970501; US 5408804 A 19950425

DOCDB simple family (application)

EP 93120501 A 19931220; AT 93120501 T 19931220; AU 5481294 A 19940201; CA 2114151 A 19940125; DE 4304337 A 19930213; DE 59305151 T 19931220; DK 93120501 T 19931220; ES 93120501 T 19931220; US 19246794 A 19940207